

# DIN EN 1866-2:2014-07 (D)

**Fahrbare Feuerlöscher - Teil 2: Anforderungen an die konstruktive Ausführung, Druckfestigkeit und mechanischen Prüfungen für Feuerlöscher mit einem Höchstdruck kleiner gleich 30 bar, die den Anforderungen von EN 1866-1 entsprechen; Deutsche Fassung EN 1866-2:2014**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Symbole und Abkürzungen .....	7
5 Werkstoffe .....	7
6 Konstruktion und Prototypprüfung .....	7
6.1 Berechnungsverfahren .....	7
6.2 Experimentelles Auslegungsverfahren .....	8
6.3 Prototypprüfung .....	8
6.3.1 Druckversuch .....	8
6.3.2 Berstfestigkeitsprüfung .....	8
6.4 Makroskopische Untersuchung .....	9
6.5 Anbauteile .....	9
6.6 Überfüllungs-Druckversuch .....	9
6.7 Anforderungen an mit Druck beaufschlagte Bauteile .....	9
6.7.1 Prüfbedingungen .....	9
6.7.2 Anforderungen .....	10
6.8 Schlauchleitungen und Anbauteile .....	10
6.8.1 Anforderungen .....	10
6.8.2 Prototyp-Prüfung .....	10
6.9 Treibgasbehälter .....	10
7 Herstellung .....	10
7.1 Allgemeine Anforderungen .....	10
7.2 Geschweißte und gelötete Teile .....	10
7.2.1 Allgemeines .....	10
7.2.2 Schweißverfahren .....	10
7.2.3 Schweißpersonal .....	11
7.2.4 Lötverfahren .....	11
7.2.5 Lötpersonal .....	11
7.3 Rückverfolgbarkeit .....	11
7.3.1 Druckhaltende Teile .....	11
7.3.2 Auslöseeinrichtungen, Einfüllverschlüsse und Schlauchleitungen .....	11
7.4 Kennzeichnung .....	11
8 Überprüfung und Prüfung bei der Fertigung .....	12
8.1 Baugruppen .....	12
8.2 Löschmittelbehälter des Feuerlöschers .....	12
8.2.1 Personal für die zerstörungsfreie Überprüfung .....	12
8.2.2 Zerstörungsfreie Prüfung .....	12
8.2.3 Anforderungen .....	12
8.3 Zubehör und Ausrüstungsteile (außer Druckentlastungseinrichtungen) .....	12
8.4 Endkontrolle .....	12
Anhang A (informativ) Klassifizierung der unterschiedlichen Teile eines Feuerlöschers, die dem Innendruck standhalten müssen .....	13

<b>Anhang B (normativ) Festlegungen für Kunststoffbestandteile (außer Schläuche, Löschpistolen und Düsen) .....</b>	<b>14</b>
<b>B.1 Allgemeines .....</b>	<b>14</b>
<b>B.2 Anforderungen an druckhaltende Kunststoffbauteile .....</b>	<b>14</b>
<b>Anhang C (normativ) Drücke und Temperaturen .....</b>	<b>17</b>
<b>Anhang D (normativ) Überfüllungsprüfung .....</b>	<b>18</b>
<b>Anhang E (normativ) Berstdruckprüfung von Schlauchleitungen mit Anbauteilen .....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang F (normativ) Treibgasbehälter.....</b>	<b>20</b>
<b>F.1 Allgemeine Anforderungen.....</b>	<b>20</b>
<b>F.2 Behälter.....</b>	<b>20</b>
<b>F.3 Behälterventil .....</b>	<b>20</b>
<b>F.4 Kennzeichnung .....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang G (normativ) Werkstoffe – Qualitätskontrolldokumente .....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG .....</b>	<b>22</b>